

Аннотация к
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА» ДЛЯ ДЕТЕЙ 15 - 16 ЛЕТ
на 2023-24 учебный год
Ф.И.О. учителя: Коновалова МН

Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний по тому или иному учебному предмету. Особенно велика его роль при обучении физике, где задачи выступают действенным средством формирования основополагающих физических знаний и умений. В процессе решения обучающиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями.

Программа внеурочного курса ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных обучающимися знаний и умений. В программе выделены основные разделы школьного курса физики. При подборе задач по каждому разделу можно использовать вычислительные, качественные, графические, экспериментальные задачи.

На практических занятиях при выполнении лабораторных работ учащиеся смогут приобрести навыки планирования физического эксперимента в соответствии с поставленной задачей, научатся выбирать рациональный метод измерений, выполнять эксперимент и обрабатывать его результаты. Выполнение практических и экспериментальных заданий позволит применить приобретенные навыки в нестандартной обстановке, стать компетентными во многих практических вопросах.

Курс направлен на воспитание у школьников уверенности в своих силах и умение использовать разнообразные приборы и устройства бытовой техники в повседневной жизни, а также на развитие интереса к внимательному рассмотрению привычных явлений, предметов. Желание понять, разобраться в сущности явлений, в устройстве вещей, которые служат человеку всю жизнь, неминуемо потребует дополнительных знаний, подтолкнет к самообразованию, заставит наблюдать, думать, читать, изобретать.

Аннотация к
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ФИЗИКА ВОКРУГ НАС» ДЛЯ ДЕТЕЙ 13- 15 ЛЕТ
на 2023-24 учебный год
Ф.И.О. учителя: Коновалова МН

Занятия «Физика вокруг нас» являются одним из важных элементов структуры средней общеобразовательной школы наряду с другими школьными занятиями. Они способствуют развитию и поддержке интереса учащихся к деятельности определенного направления, дают возможность расширить и углубить знания и умения, полученные в процессе учебы, и создают условия для всестороннего развития личности, являются важным средством реализации концептуальных направлений сформулированных и развитых в программных документах школьного образования: «Национальной доктрине образования в Российской Федерации на 2006-2025 гг.

Аннотация к
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ОТКРЫВАЕМ ХИМИЮ» ДЛЯ ДЕТЕЙ 13- 15 ЛЕТ
на 2023-24 учебный год
Ф.И.О. учителя: Коновалова МН

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «ОТКРЫВАЕМ ХИМИЮ» разработана на основании программы курса “Многоликая химия” автор Харламова Г. Д., нормативно - правовых документов дополнительного образования.

Программа естественно - научной направленности, в рамках реализации которой будут созданы условия для вовлечения детей в научную работу, в деятельность, связанную с наблюдением, описанием, моделированием и конструированием различных явлений окружающего мира.

Данная программа реализуется с учетом материально-технической базы Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста».

Цель: формирование естественно-научного мировоззрения учащихся, знакомство с областями приложения химических знаний; развитие познавательного интереса с учётом склонностей и способностей обучающихся.

Аннотация к
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ХИМИЯ ДЛЯ ПОЧЕМУЧЕК» ДЛЯ ДЕТЕЙ 11- 13 ЛЕТ
на 2023-24 учебный год
Ф.И.О. учителя: Коновалова МН

Предлагаемый курс внеурочной деятельности имеет общеинтеллектуальное направление. Курс внеурочной деятельности «Химия для почемучек» не является системным, в нем не ставится задача формирования системы химических понятий, знаний и умений, раннего изучения основ химии. Предлагаемый курс ориентирован на знакомство и объяснение химических явлений, часто встречающихся в быту, свойств веществ, которые встречаются дома. Химические термины и понятия вводятся по мере необходимости объяснить то или иное явление. Актуальность данного курса определяется тем, что к началу изучения химии в 8-м классе познавательные интересы обучающихся в значительной мере ослабевают. Последующее изучение химии на уроках для многих учащихся протекает не очень успешно. Поэтому основным предназначением курса «Химия для почемучек» является формирование основ химического мировоззрения и интереса к предмету. При реализации данной программы будет использовано оборудование центра «Точка роста» естественно-научного и технологического направлений.

Цель: удовлетворение познавательных запросов обучающихся и развитие исследовательского подхода к изучению окружающего мира.